

MANUAL DE SERVICIO

LAVARROPAS AUTOMÁTICO
CARGA SUPERIOR
ESLABÓN DE LUJO
AWR680/3

ÍNDICE

Código del Manual: **4801 729 37418** Lanzamiento del Producto: **Septiembre 2000**

Preparó	**Revisó**	**Aprobó**	**Vigencia**
Norberto Di Ferro	Gastón Etcheverry	Ing. Pablo Feresini	**26/09/00**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1. Especificaciones Eléctricas:

a)	Tensión	220	V
b)	Oscilación de tensión permisible	198 a 242	V
c)	Frecuencia	50	Hz
d)	Intensidad de corriente	6.8	A
e)	Llave térmica para instalación	10	A
f)	Potencia	456	W
g)	Potencia de resistencia	1500	W
h)	Consumo máximo sin calentamiento	0.224	kW
i)	Consumo de resistencia	1.1	kW

2. Dimensiones:

a)	Alto	100	cm
b)	Alto con tapa abierta	130	cm
c)	Ancho	56	cm
d)	Profundidad	56	cm

3. Peso:

a)	Con embalaje	47	kg
b)	Sin embalaje	40	kg

4. Especificaciones Hidráulicas:

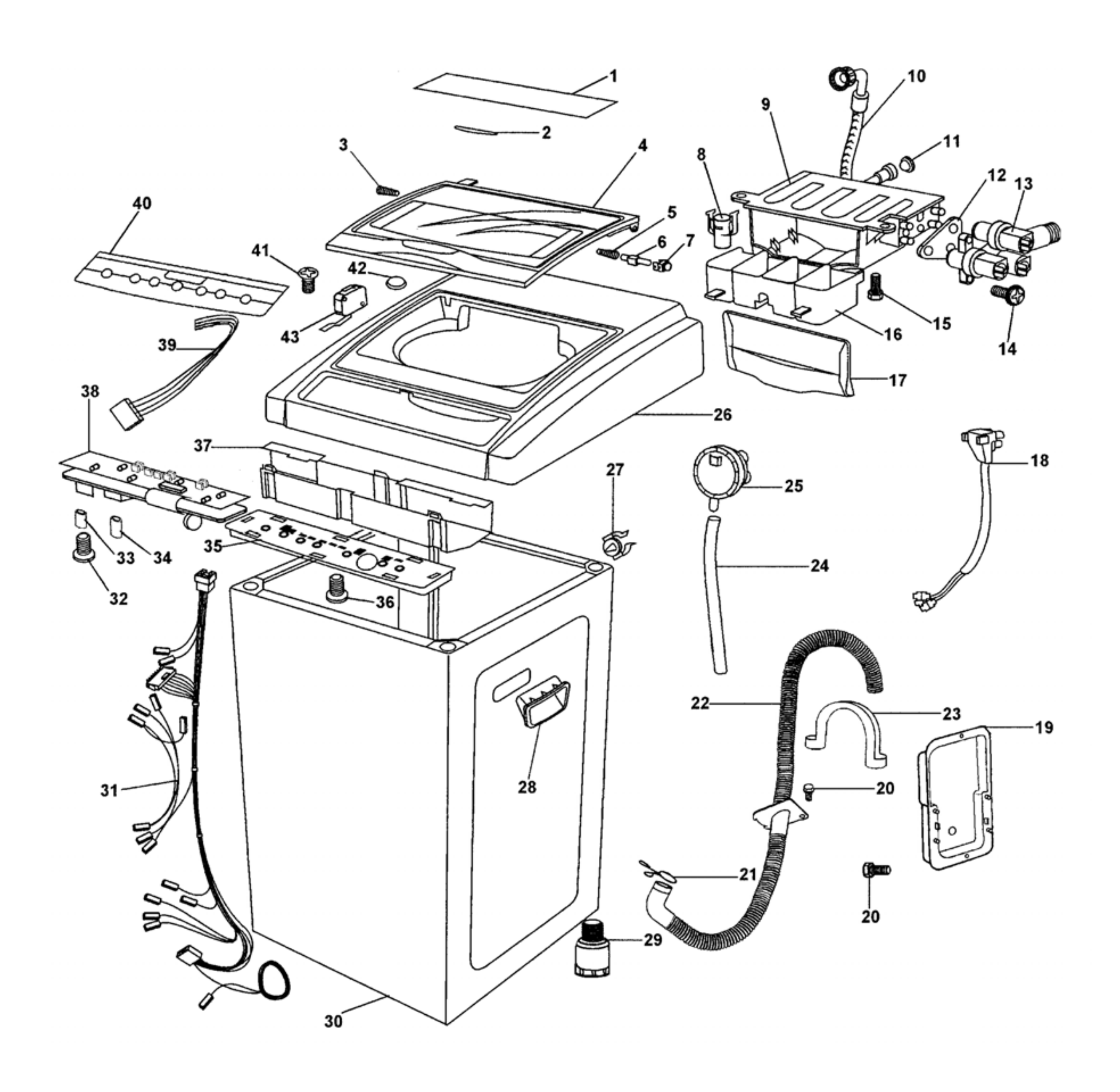
a)	Manguera de desagote			
	i)	Altura mínima del sifón	85	cm
	ii)	Altura máxima del sifón	120	cm
b)	Carga de agua			
	i)	Presión de agua mínima	0.2	kgf/cm^2
	ii)	Presión de agua máxima	8.0	kgf/cm^2

5. Consumo de agua por ciclo:

a)	Lavado profundo			
	i)	nivel bajo	165	l
	ii)	nivel medio	240	l
	iii)	nivel alto	265	l
b)	Lavado normal			
	i)	nivel bajo	130	l
	ii)	nivel medio	190	l
	iii)	nivel alto	210	l
c)	Lavado económico			
	i)	nivel bajo	65	l
	ii)	nivel medio	95	l
	iii)	nivel alto	105	l

6. Versión del Producto: EWQ22BBDEL

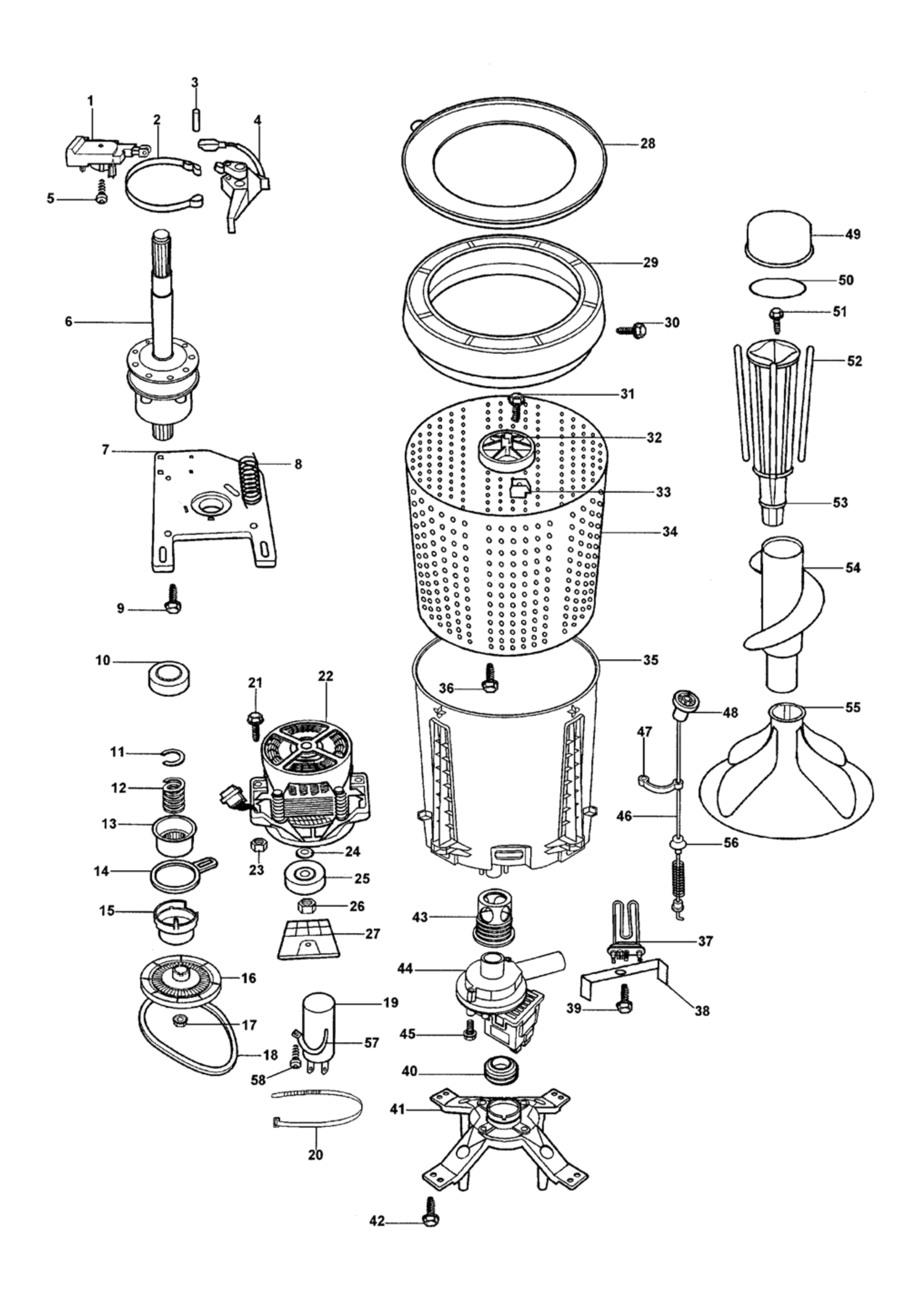
VISTA EXPLOSIVA



LISTADO DE COMPONENTES

Pos.	Código Service	Descripción
1	**0145217174**	Etiqueta tapa móvil
2	**0145217179**	Emblema
3	**0149227033**	Resorte eje articulación izquierdo
4	**0144017287**	Conjunto visor tapa de máquina
5	**0149227032**	Resorte eje articulación derecho
6	**0153577071**	Eje bisagra
7	**0153237064**	Buje bisagra de puerta
8	**326006741**	Sifón
9	**0141847564**	Cubeta fija
10	**326002674**	Manguera de carga
11	**0148057034**	Filtro manguera de carga
12	**0146667461**	Junta electroválvula
13	**0128127016**	Electroválvula
14	**0150217373**	Tornillo
15	**0150217366**	Tornillo
16	**0141847565**	Cubeta móvil
17	**0149867117**	Manija cubeta móvil
18	**0132117247**	Cable y ficha
19	**0146277576**	Tapa
20	**0150217365**	Tornillo
21	**0140447768**	Abrazadera
22	**326010067**	Manguera de desagote
23	**326002107**	Curvador manguera de desagote
24	**326007836**	Tubo de presostato
25	**0127127129**	Presostato
26	**0144017291**	Cubierta superior
27	**0140447705**	Soporte manguera de desagote
28	**326004688**	Empuñadura gabinete
29	**0146247045**	Pie nivelador
30	**0144017297**	Gabinete
31	**326008184**	Arnés de cables
32	**0150217374**	Tornillo fijación unidad de control
33	**0153217143**	Distanciador menor
34	**0153217142**	Distanciador mayor
35	**326004792**	Soporte unidad de control
36	**0150217366**	Tornillo
37	**0144017288**	Protector unidad de control
38	**0121477049**	Unidad de control
39	**0132117249**	Arnés de tapa fija
40	**0145217175**	Serigrafía
41	**000394020**	Tornillo
42	**0146667501**	Amortiguador de puerta
43	**0127137008**	Interruptor de tapa móvil

VISTA EXPLOSIVA



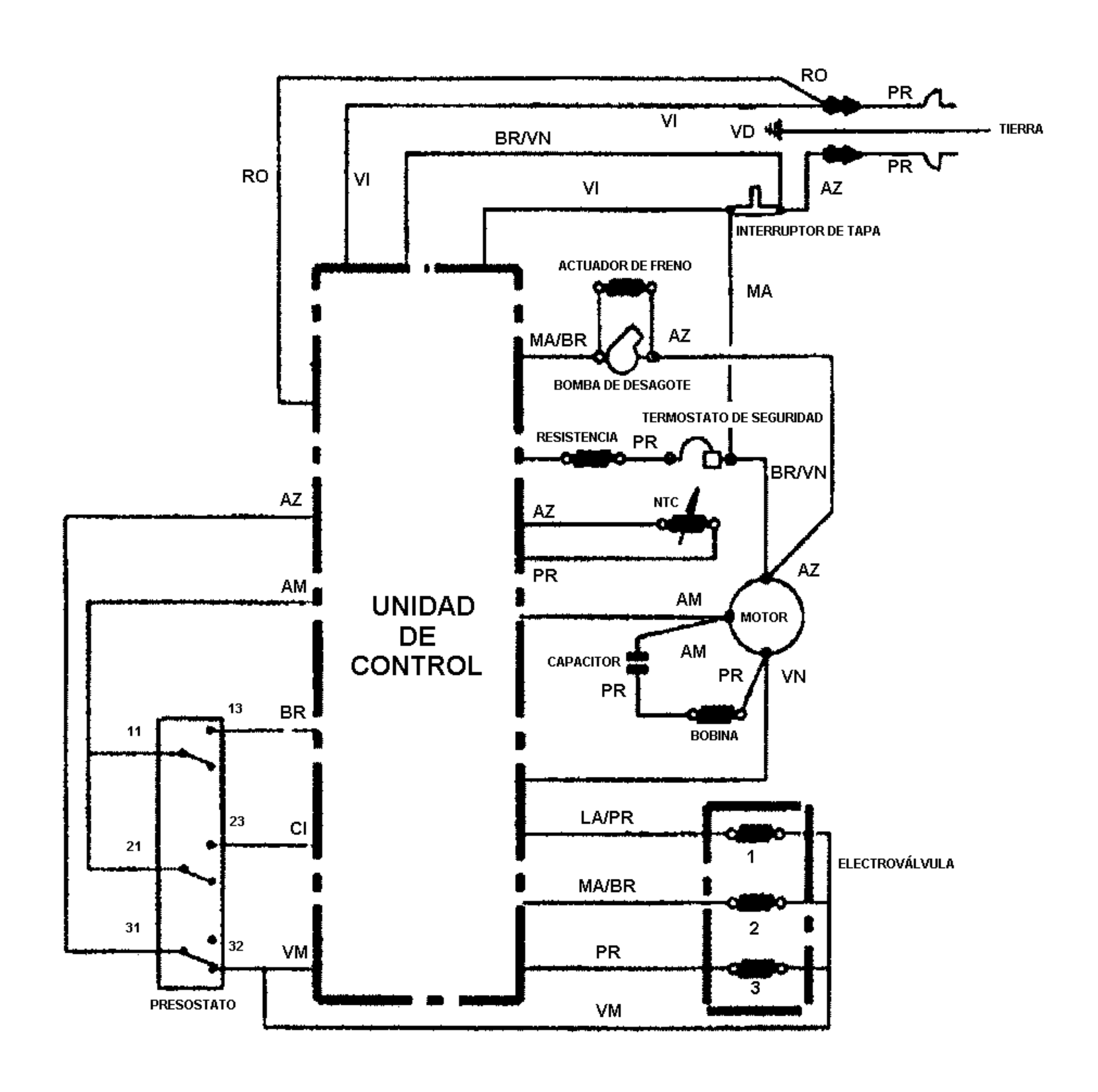
LISTADO DE COMPONENTES

Pos.	Código Service	Descripción
1	**0136157043**	Actuador de freno
2	**0146647037**	Banda de freno
3	**0153577069**	Eje
4	**0146647038**	Freno conjunto
5	**0150217394**	Tornillo
6	**0146417193**	Caja de engranajes
7	**0140447703**	Soporte motor con rodamiento
8	**0149227035**	Resorte freno
9	**0150217363**	Tornillo
10	**0152027021**	Rodamiento
11	**0153257068**	Anillo de traba
12	**0149227031**	Resorte embrague
13	**0153257071**	Anillo deslizante
14	**0140447695**	Leva articulada
15	**0140447696**	Leva externa
16	**0152887054**	Polea
17	**0150617065**	Tuerca
18	**0135817042**	Correa
19	**0112117043**	Capacitor 15 μf
20	**0140447635**	Abrazadera
21	**0150217368**	Tornillo
22	**0136157042**	Motor con polea
23	**0150617065**	Tuerca
24	**0153227105**	Arandela
25	**0190307011**	Polea motor X2
26	**0150617069**	Tuerca
27	**0140447771**	Protector polea motor
28	**0144017296**	Anillo tambor
29	**0144017295**	Anillo hidrocompensador
30	**0150217369**	Tornillo
31	**0150217367**	Tornillo
32	**0140447702**	Soporte tambor
33	**0140447701**	Cuña
34	**0141817098**	Tambor
35	**326010061**	Cuba
36	**0150217378**	Tornillo
37	**0125927032**	Resistencia
38	**0150237213**	Soporte resistencia
39	**0150217369**	Tornillo
40	**0153267182**	Retén

LISTADO DE COMPONENTES

Pos.	Código Service	Descripción
41	**004260244**	Soporte tambor con rodamiento
42	**0150217395**	Tornillo
43	**326008737**	Sello bomba de desagote
44	**326008734**	Bomba de desagote
45	**326008896**	Tornillo
46	**0153577068**	Varilla suspensión
47	**0146417194**	Amortiguador suspensión
48	**0140447694**	Apoyo superior
49	**326004689**	Tapa agitador
50	**0153267165**	Anillo
51	**0150217375**	Tornillo
52	**0140447698**	Traba agitador
53	**326006720**	Soporte agitador
54	**326006721**	Agitador superior
55	**326006286**	Agitador inferior
56	**0140447693**	Apoyo inferior
57	**0140447699**	Soporte capacitor
58	**004260171**	Tornillo

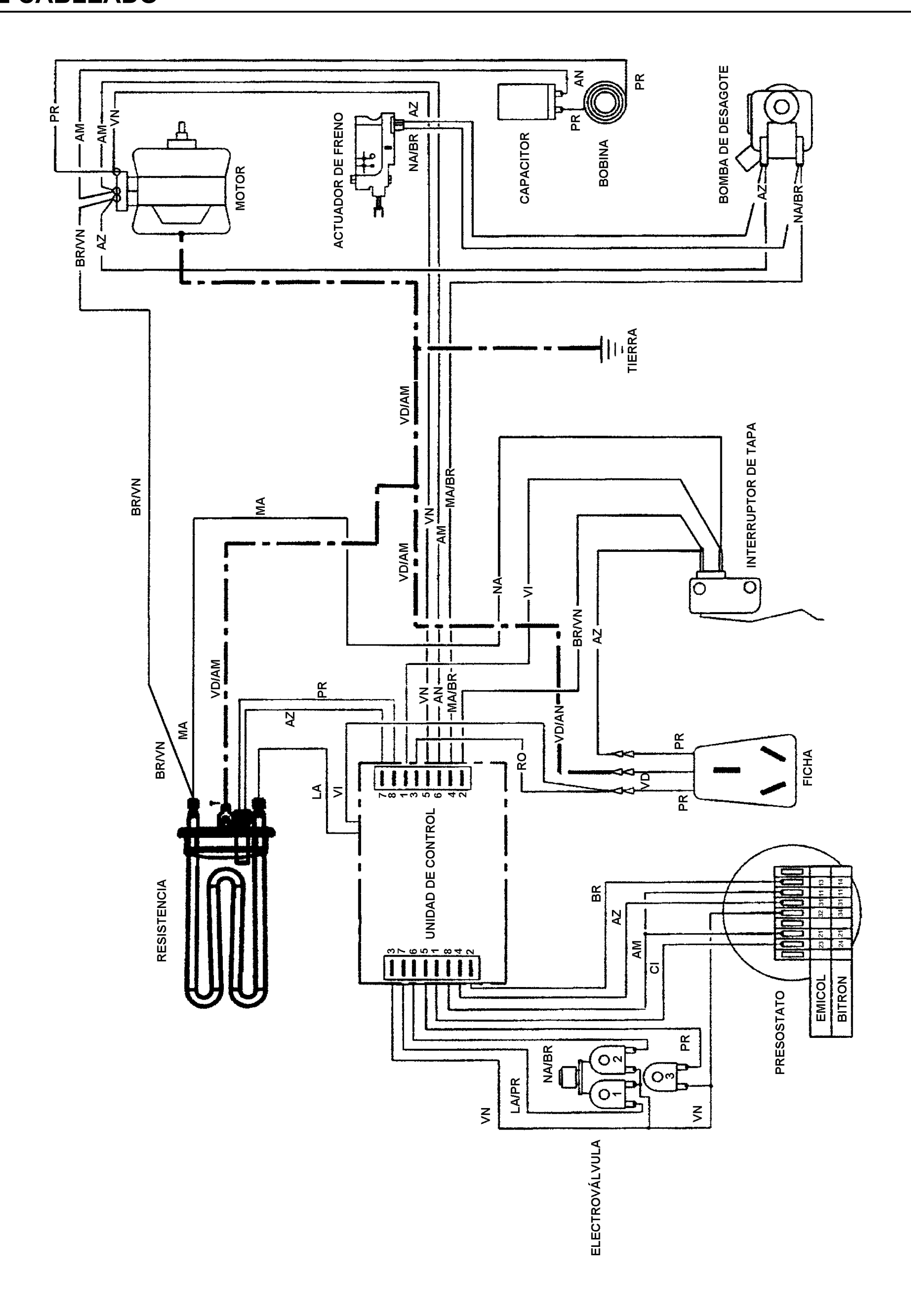
CIRCUITO ELÉCTRICO



CÓDIGO DE COLORES

CI	Gris	**RO**	Rosa	**VN**	Rojo	**BR/VN**	Blanco / Rojo
BR	Blanco	**VI**	Violeta	**LA**	Naranja	**MA/BR**	Marrón / Blanco
PR	Negro	**AM**	Amarillo	**MA**	Marrón		
AZ	Azul	**VD**	verde	**LA/PR**	Naranja / negro		

DIAGRAMA DE CABLEADO



CÓDIGO DE COLORES

CI	Gris	**RO**	Rosa	**VN**	Rojo	**BR/VN**	Blanco / Rojo
BR	Blanco	**VI**	Violeta	**LA**	Naranja	**MA/BR**	Marrón / Blanco
PR	Negro	**AM**	Amarillo	**MA**	Marrón		
AZ	Azul	**VD**	verde	**LA/PR**	Naranja / negro		

TESTEO DE SERVICE

Este modelo posee una rutina de testeo de service que facilita el diagnóstico del producto.

Para comenzar con el testeo de service siga los siguientes pasos:

_ Desconecte y conecte el lavarropas de la red eléctrica.
_ Espere que todos los leds titilen por un segundo.
_ Presione la tecla **TIPO DE ROPA** y manténgala presionada.
_ Presione la tecla **ENCENDIDO/APAGADO** sin soltar la tecla de **TIPO DE ROPA**.
_ El lavarropas emitirá una señal sonora y deberán encender los 3 leds de la tecla **NIVEL DE AGUA**.
_ Presione la tecla **NIVEL DE AGUA**, deberán encender los 3 leds de la tecla **TIPO DE ROPA**.
_ Presione la tecla **TIPO DE ROPA**, deberán encender los 5 leds de la tecla **PROGRAMA/AVANCE DE ETAPA**.
_ Presione la tecla **PROGRAMA/AVANCE DE ETAPA**, deberán encender los 3 leds de la tecla **CANTIDAD DE ENJUAGUES**.
_ Presione la tecla **CANTIDAD DE ENJUAGUES**, deberán encender los 2 leds de la tecla **TEMPERATURA DE AGUA**.
_ Presione la tecla **TEMPERATURA DE AGUA**, deberá encender el led de la tecla **INICIO/PAUSA**.
_ Presione la tecla **INICIO/PAUSA**, aquí comienza el testeo de la parte funcional. Se deberá conectar la válvula número 1 que alimenta el compartimento de prelavado y blanqueador, cuando llegue a completarse el Subnivel A del Nivel Bajo deberá cortar, testeando de esta forma el Nivel 1 del presostato (Contactos 11 y 13).
_ Presione la tecla **TIPO DE ROPA**, deberá accionar la resistencia de calentamiento.
_ Presione la tecla **TIPO DE ROPA**, deberá accionar la válvula número 2 que alimenta el compartimento de lavado, cuando llegue a completarse el Subnivel A del Nivel Medio deberá cortar, testeando de esta forma el nivel 2 del presostato (Contactos 21 y 23).
_ Presione la tecla **TIPO DE ROPA,** deberá accionar la válvula número 3 que alimenta el compartimento de suavizante, cuando llegue a completarse el Subnivel A del Nivel Alto deberá cortar, testeando de esta forma el tiempo de accionamiento de la válvula calculado por la unidad de control.
_ Presione la tecla **TIPO DE ROPA**, deberá accionar el motor agitando en ambos sentidos
_ Presione la tecla **TIPO DE ROPA**, deberá accionar la bomba de desagote y una vez vacío comienza el centrifugado.